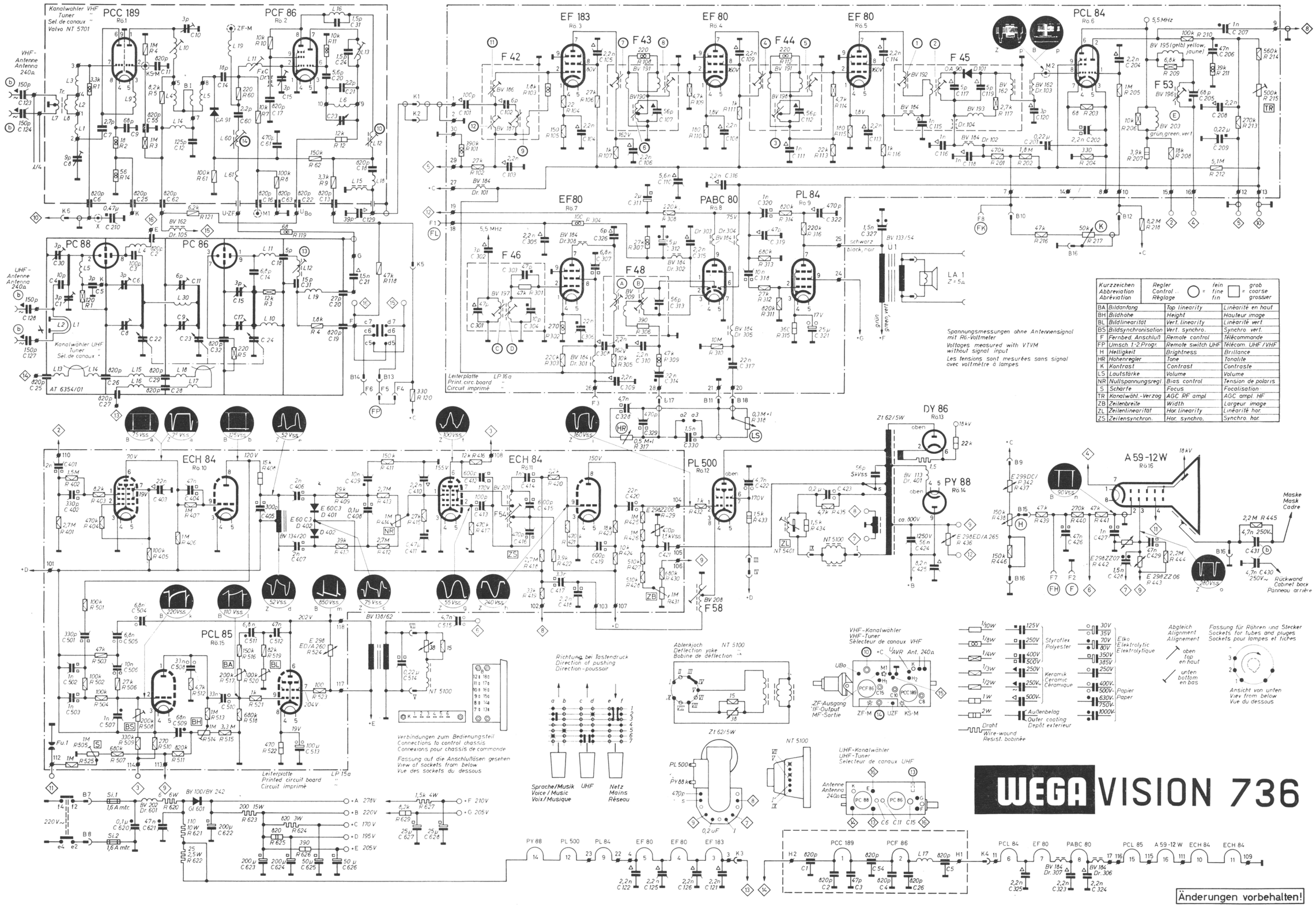
ARCHIEF EXEMPLAAR ***** -- UITGEVEN. -- DUS **** NUMMER UIT



Kurzzeichen Abbreviation Abréviation	Regler Control ... Réglage ○ = fein fine fin □ = grob coarse grossier	
BA	Bildanfang	Top linearity	Linéarité en haut
BH	Bildhöhe	Height	Hauteur image
BL	Bildlinearität	Vert. linearity	Linéarité vert.
BS	Bildsynchronisation	Vert. synchro.	Synchro vert.
F	Fernbed. Anschluß	Remote control	Télécommande
FP	Umsch. 1-2 Progr.	Remote switch UHF	Télécom. UHF/VHF
H	Helligkeit	Brightness	Brillance
HR	Hohenregler	Tone	Tonalité
K	Kontrast	Contrast	Contraste
LS	Lautstärke	Volume	Volume
NR	Nullspannungsregl	Bias control	Tension de polaris
S	Schärfe	Focus	Focalisation
TR	Kanalwahl.-Verzog	AGC RF ampl	AGC ampl HF
ZB	Zeilenbreite	Width	Largeur image
ZL	Zeilenlinearität	Hor. linearity	Linéarité hor.
ZS	Zeilensynchron.	Hor. synchro.	Synchro hor.

Spannungsmessungen ohne Antennensignal mit R6-Voltmeter
Voltages measured with VTVM without signal input
Les tensions sont mesurées sans signal avec voltmètre à lampes

WEGA VISION 736

Änderungen vorbehalten!

WEGAVISION 736 Kurzanweisung für Abgleich und Kontrolle

Vorbereitungen:

1.) Auf VHF (1. Programm) umschalten, VHF-Kanalwähler auf Leerkanal schalten und R 119 (68 Ohm) am Anschluß U-ZF ablöten.
2.) Kond. C 116=1 nF neben Filter F 45 kurzschließen.
3.) Gittervorspannung für Rö 3=EF 183, ca. –15 V, an die Anschlußöse 29 der LP16a anlegen (Pluspol an Masse)
4.) Oszillograph über ca. 4,7 kΩ an Meßpunkt M 2 (Gitterseite der Dr. 103) anschließen; Oszillographeneingang mit 2,2 nF überbrücken.
5.) Beim Ton-ZF-Abgleich ist das g 1 der Röhre 5 (EF 80 im Bild-ZF-Verstärker) direkt mit Masse zu verbinden.
6.) Bild-ZF-Kurve mit einer Amplitude von ca. 2 Vss schreiben.

Bild-ZF-Abgleich	Bildträger = 38,9 MHz		Tonträger = 33,4 MHz	
Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an g 1 Rö. 5 (EF 80)	über Wobbler	36,4 MHz	② ①	Kurve nach Abb. 1
	an g 1 Rö. 4 (EF 80)	31,9 MHz	③	auf Minimum abgleichen!
an g 1 Rö. 4 (EF 80)	über Wobbler	36,4 MHz	④ ⑤	Kurve nach Abb. 2
	an g 1 Rö 3 (EF 183)	33,4 MHz	⑥	auf Minimum abgleichen!
an g 1 Rö 3 (EF 183)	über Wobbler	36,4 MHz	⑦ ⑧	Kurve nach Abb. 3
	über Koppelbecher an Rö. 2 des VHF-Kanalwählers	40,4 MHz	⑨	auf Minimum abgleichen!
über Koppelbecher an Rö 2 des VHF-Kanalwählers	über Wobbler	36,4 MHz	⑩ ⑪ ⑫	Kurve nach Abb. 4; Kurvenform durch (12) einstellen; dabei wechselseitig (10) (11) nachstellen; bei mehr als 2 Kernumdrehungen ist (9) nachzugleichen.
Umschalten auf UHF-Empfang (II. Programm)				
VHF-Kanalwähler auf beliebigen Kanal schalten, Abschirmhaube wieder auf Rö 2 des VHF-Kanalwählers und R 119 wieder anlöten.				
Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
über Koppelbecher an Mischröhre PC 86 des UHF-Kanalwählers	über Wobbler	36,4 MHz	⑬ ⑭	Kurve nach Abb. 4 mit 13,14,einstellen, ggf. Abgleich 13,14 und bei VHF 10,11, 12 einmal wechselseitig vornehmen (geringfügige Abweichungen VHF/UHF-BZF-Kurve sind bedeutungslos).
Ton-ZF-Abgleich	Ton-ZF = 5,5 MHz			
an g 1 Rö 7 (EF 80)	über Wobbler	5,5 MHz	Ⓐ Ⓑ	Massebrücke des Ratio-Elkos C 312 = 5 µF trennen und Oszillograph an Öse 18 der LP 16a anschließen; auf symm. Durchlaßkurve abgleichen!
an g 1 Rö 6 (PCL 84)	über Wobbler	5,5 MHz	Ⓒ Ⓓ	
Ton-Sperre	an g 1 Rö 6 (PCL 84)	5,5 MHz	Ⓔ	HF-Rö-Voltmeter an Öse 16 der LP16a anschließen. Auf Minimum abgleichen! Ggf. Abgleich C, D und E wiederholen.
an g 1 Rö 7 (EF 80)	über Wobbler AM-moduliert	5,5 MHz	Ⓑ	Ratio-Elko wieder mit Masse verbinden und Oszillograph an Öse 28 der LP 16a anschließen. Auf symm. S-Kurve bzw. maximale AM-Unterdrückung bei 5,5 MHz einstellen!

Kanalwähler-Regelung

a) VHF-Kanalwähler auf Leerkanal (Brücke über C 116, Gittervorspannung für EF 183 entfernen)
b) Rö-Voltmeter an Öse 29 der LP 16a; Einstellregler 200 Ω von Öse 8 der LP 16a nach Masse legen und einstellen bis Rö-Voltmeter —18 V anzeigt
c) Rö-Voltmeter an Öse 12 der LP und mit [TR] —0,6 V einstellen (R 215)

Zeilenbreite:

[ZB] Bildfeld links wie rechts 12 mm überschreiben

Zeilenlinearität:

Abweichungen durch [ZL] ausgleichen

Zeilenfrequenzautomatik:

a) Rö-Voltmeter an g 3/Rö 11
b) [ZS] verstellen bis Rö-Voltmeter —3 V zeigt
c) g 3/Rö 10 an Masse legen
d) [NR] **auf** Sollfrequenz einstellen

Bildlinearität:

[BA] dient zur Einstellung der Anfangslinearität

[BL] korrigiert die Gesamtlinearität

Bildhöhe:

[BH] nachstellen, Bildfeld oben wie unten 5 mm überschreiben

Bildfrequenzautomatik:

a) Widerstand R 510 – 270 Ω – mit 120 Ω überbrücken
b) [BS] korrigieren bis Bild langsam nach unten durchläuft, 120 Ω Widerstand entfernen.

Achtung! Bildfrequenzautomatik zuletzt abgleichen!

1099/1263-63-07 50

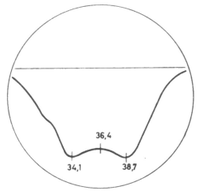


Abb. 1

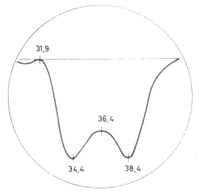


Abb. 2

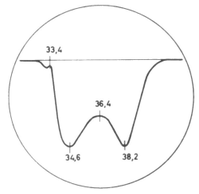


Abb. 3

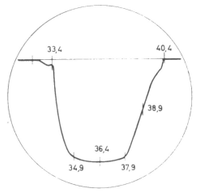
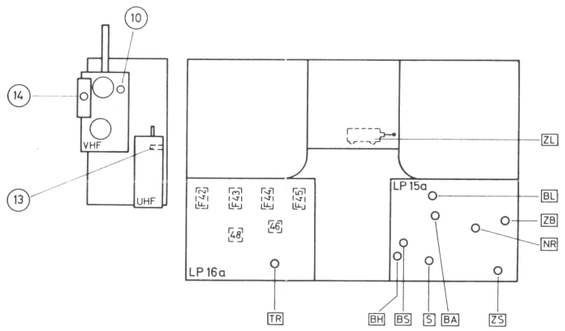


Abb. 4

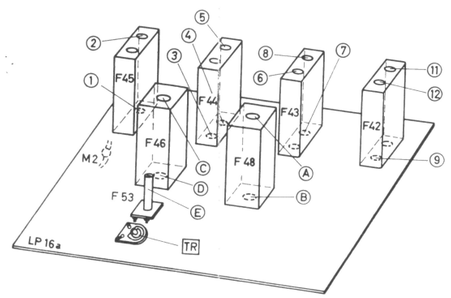
Bemerkungen zum Bild-ZF-Abgleich

Der Anodenkreis des Bandfilters, das vor der Röhre liegt, an deren g 1 eingespeist wird, ist mit einer Reihenschaltung von 2,2 nF und 2–3 kΩ zu überbrücken.

Chassis 736
in herausgeklapptem Zustand von oben gesehen.



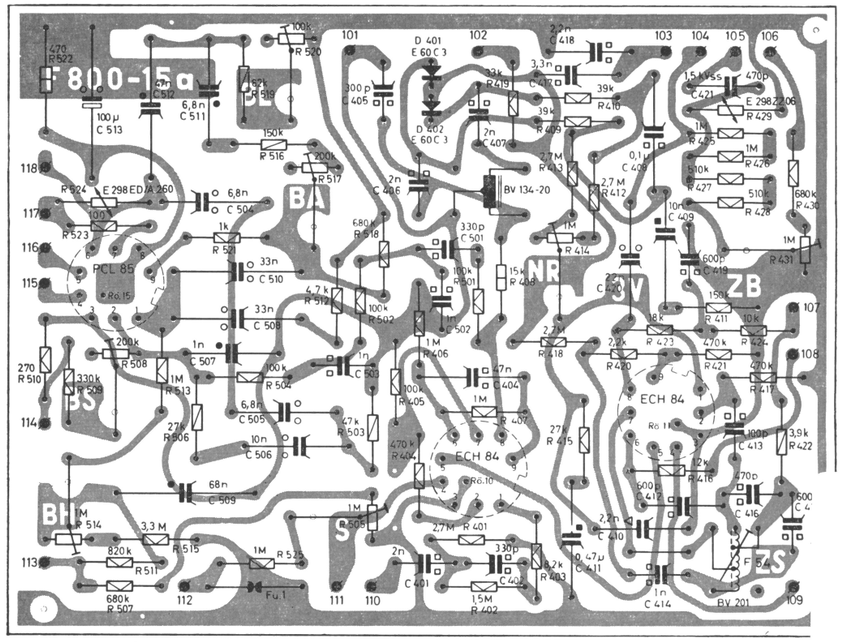
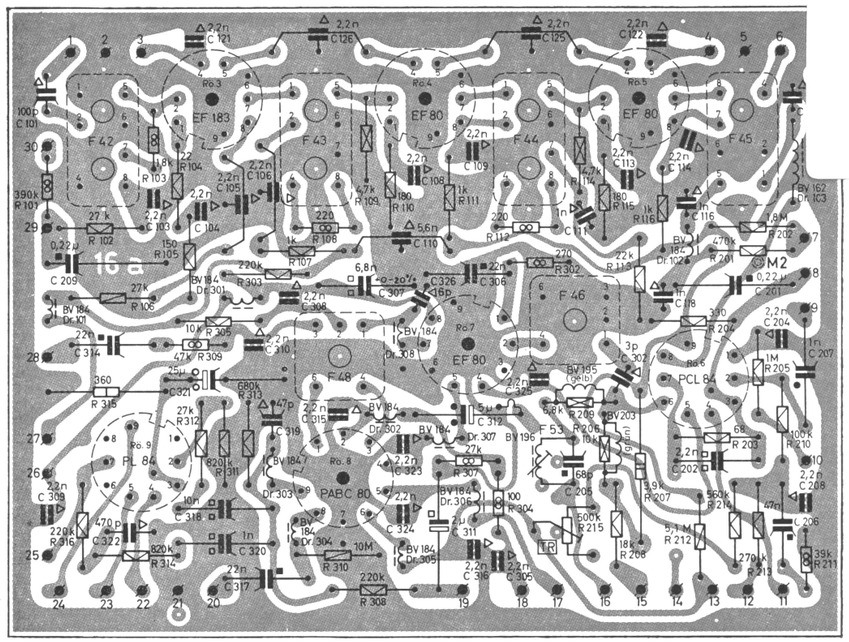
Leiterplatte LP 16a
(Abgleichpunkte)



Bestellbezeichnung der Abgleichkerne

F 1095–05 = Kerne A, B, C, D
F 1095–06 = Kern 10, 13, 14
F 1095–08 = Kern F 54, F 58
F 1096–16 = Kerne 1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 14
F 1096–17 = Kerne 3, 6, 9
F 1096–18 = Kern E
F 1096–20 = Kern 12

LP 15a Pos. Nr. 400—4 . . und 500—5 . .



LP 16a Pos. Nr. 100—1 . ., 200—2 . . und 300—3 . .